



M12\*1/L=50mm

4mm

PNP常闭 (NC)

2米直接出线

-25...+70°C

IP67

适用于工厂自动化

## ■ 技术参数

### 基本参数

|          |          |
|----------|----------|
| 安装方式     | 齐平       |
| 额定感应距离Sn | 4mm±10%  |
| 迟滞       | 1...15%  |
| 输出指示灯    | 红色LED    |
| 特点       | 适用于工厂自动化 |

### 机械参数

|        |              |
|--------|--------------|
| 外形     | 螺纹圆柱形        |
| 感应面材质  | PBT          |
| 外壳材质   | 黄铜镀镍外壳       |
| 尺寸     | M12*1/L=50mm |
| 外壳长度   | 54mm         |
| 连接方式   | 2米直接出线       |
| 最大紧固扭矩 | 10Nm         |
| 重量     | 25g          |

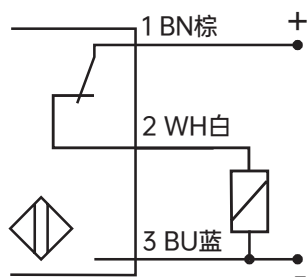
### 电气参数

|                |            |
|----------------|------------|
| 开关频率           | 500Hz      |
| 电源电压范围+Vs      | 10-30VDC   |
| 系统标称电压         | 12/24VDC   |
| 最大电流消耗 (无负载)   | <10mA      |
| 输出电路           | PNP常闭 (NC) |
| 压降Vd           | < 2.5VDC   |
| 输出电流           | < 200mA    |
| 短路保护           | Yes        |
| 反极性保护          | Yes        |
| 过压保护 (<=36VDC) | Yes        |

### 环境参数

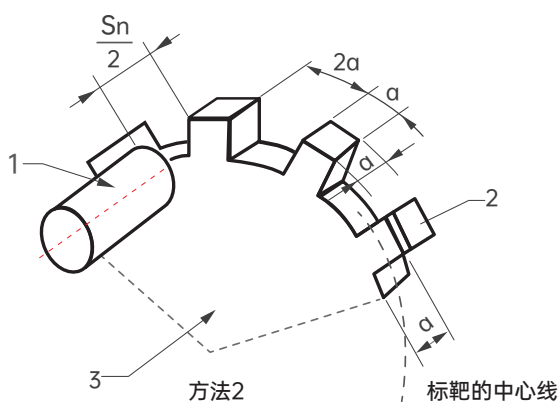
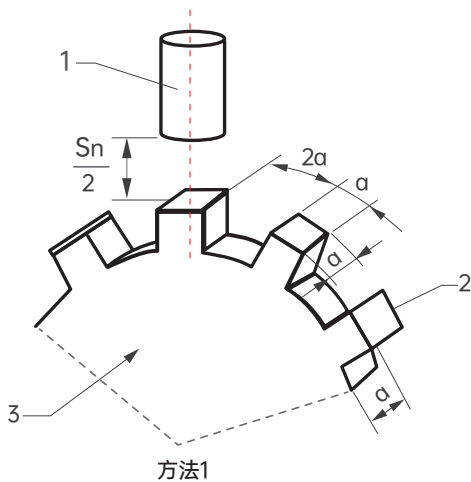
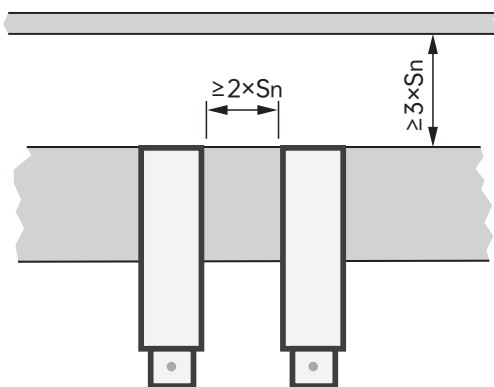
|      |             |
|------|-------------|
| 工作温度 | -25...+70°C |
| 防护等级 | IP67        |

## ■ 接线图



PNP常闭 (NC)

## ■ 安装



### 说明:

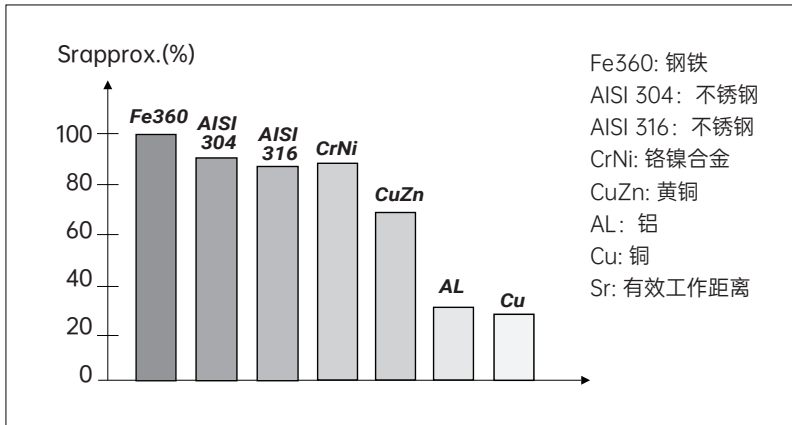
- 1、接近开关
- 2、标靶
- 3、导磁性良好的金属转盘

$S_n$ : 额定感应距离

$a$ : 感应面直径或  $3 \times S_n$ , 两者取大者

## ■ 感应距离缩短系数

额定工作距离会因使用除Fe360 外的金属或合金而缩短。  
导致电感式接近传感器的感应距离缩短的主要因素，请参考下图。



## ■ 机械图

